



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208957385 U

(45)授权公告日 2019.06.11

(21)申请号 201821325188.7

(22)申请日 2018.08.16

(73)专利权人 梦润(福建)家居有限公司

地址 362100 福建省泉州市惠安县螺阳镇  
世纪大道维斯财富中心主楼1209-  
1211室

(72)发明人 蔡剑辉 何汉斌 王少阶

(74)专利代理机构 泉州汇智兴业知识产权代理  
事务所(普通合伙) 35237

代理人 张永

(51)Int.Cl.

A47C 27/14(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

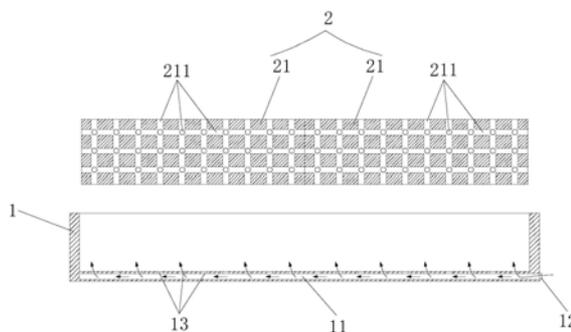
权利要求书1页 说明书3页 附图7页

## (54)实用新型名称

一种可自由调换软硬度的床垫

## (57)摘要

本实用新型涉及生活用品领域,特别是涉及一种可自由调换软硬度的床垫。所述的床垫包括垫框、垫芯,所述的垫芯设于垫框内,所述的垫芯由多个软硬度不同的子垫芯可拆卸连接组成,所述的子垫芯上设有多个贯通的气孔,所述的气孔均匀的分布于子垫芯各面;所述的垫框底部设有过风通道,所述的过风通道在垫框侧壁形成进风口,在垫框底部形成多个向上出风的出风口,所述的出风口与子垫芯底面的气孔相匹配。与现有技术相比,本实用新型的可自由调换软硬度的床垫,子垫芯上设有多个气孔,垫框底部设有过风通道,可以向上鼓风,不仅具有良好的排汗透气性,而且对子垫芯具有烘干功能,长期使用时,有助于消灭滋生的细菌和螨虫,维护人们的健康。



1. 一种可自由调换软硬度的床垫,包括垫框、垫芯,所述的垫芯设于垫框内,所述的垫芯由多个软硬度不同的子垫芯可拆卸连接组成,其特征在于:所述的子垫芯上设有多个贯通的气孔,所述的气孔均匀的分布于子垫芯各面;所述的垫框底部设有过风通道,所述的过风通道在垫框侧壁形成进风口,在垫框底部形成多个向上出风的出风口,所述的出风口与子垫芯底面的气孔相匹配。

2. 如权利要求1所述的自由调换软硬度的床垫,其特征在于:所述的垫框内壁设有多个凹槽,所述的凹槽内可拆卸的设置防潮剂包。

3. 如权利要求2所述的自由调换软硬度的床垫,其特征在于:所述的防潮剂包括活性炭、分子筛干燥剂、硅胶干燥剂、纤维干燥剂。

4. 如权利要求2所述的自由调换软硬度的床垫,其特征在于:所述的凹槽内可拆卸的设置香料包。

5. 如权利要求1所述的自由调换软硬度的床垫,其特征在于:还包括外罩,所述的外罩一侧设有开口,所述的开口处设有拉链或纽扣。

6. 如权利要求1所述的自由调换软硬度的床垫,其特征在于:所述的子垫芯由不同密度的海绵、天然乳胶、记忆海绵、慢回弹海绵中的一种或多种制成。

7. 如权利要求1所述的自由调换软硬度的床垫,其特征在于:所述的子垫芯上设有连接部,相邻的两个子垫芯通过连接部可拆卸连接。

## 一种可自由调换软硬度的床垫

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品领域,特别是涉及一种可自由调换软硬度的床垫。

### 背景技术

[0002] 众所周知,人们生命的三分之一以上是在睡眠中度过的。睡眠的目的是使人体从精神和身体两方面都得以从白天紧张的劳累中解放出来,以恢复到最佳状态。人类对睡眠的依赖性很强,一个人只喝水不进食可以活7天,而不睡眠只能活4天。三分之一的高血压和五分之一的心脏病是由不良睡眠引发的,可见睡眠对人类的健康是多么的重要。

[0003] 床垫作为人们睡眠的平台,是与人体接触最密切、时间最长的家具。床垫的主要功能是平衡地承托体重或者说是分配躺卧时的身体压强,以获得健康的睡眠。随着人们生活水平和保健知识的不断提高,人们对健康睡眠也越来越重视。床垫生产商为保证健康睡眠,提高人们的生活质量相继推出各种不同软硬度的床垫。这种床垫的软硬度整体是一样的,个别的也有软硬分区域,但是,也是事先设计好的、部位是固定的,不能依据个体的体型和各部位的重量而由使用者自己调整各部位的不同软硬度,最终还是达不到均衡地承托体重,获得健康睡眠的目的。

[0004] 现在市面上的床垫为了适应人体的需要,在内部的弹簧或其他填充物上做了很多改进,但是由于人体的头、颈、腰、臀、腿等部位在睡觉时与床垫的接触姿势和压力是不一样的,所以无论如何改进内部的弹簧或其他填充物都无法使床垫同时适用于上述身体各个部位的使用需求。

[0005] 中国实用新型专利CN201320616968.8公开了一种六合一床垫,包括:支撑底垫、乳胶顶垫和六个不同软硬度的垫块;所述乳胶顶垫为中空结构,六个不同软硬度的所述垫块可拆卸连接,并列设在所述乳胶顶垫内;所述支撑底垫设在所述乳胶顶垫的底层;六个不同软硬度的所述垫块外均包裹有防护布套,所述防护布套上设有用于开合的拉链;所述防护布套为依沃珑防螨布套。

[0006] 上述的六合一床垫,通过自由的更换垫块,能够满足用户对床垫软硬度的需求;然而,上述的六合一床垫不具有良好的透气性,长期使用时,容易因为吸收人体汗渍无法排出而造成床垫潮湿,影响用户的睡眠;并且,不透气的床垫是细菌和螨虫滋生的温床,长期使用不透气的床垫,容易危害人们的健康。

[0007] 有鉴于此,本实用新型人特别研发了一种可自由调换软硬度的床垫,本案由此产生。

### 实用新型内容

[0008] 为解决上述问题,本实用新型提供了一种可自由调换软硬度的床垫。

[0009] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案如下:一种可自由调换软硬度的床垫,包括垫框、垫芯,所述的垫芯设于垫框内,所述的垫芯由多个软硬度不同的子垫芯可拆卸连接组成,所述的子垫芯上设有多个贯通的气孔,所述的气孔均匀的分布于子垫芯各面;

所述的垫框底部设有过风通道,所述的过风通道在垫框侧壁形成进风口,在垫框底部形成多个向上出风的出风口,所述的出风口与子垫芯底面的气孔相匹配。

[0010] 进一步的,垫框内壁设有多个凹槽,所述的凹槽内可拆卸的设置防潮剂包。

[0011] 进一步的,防潮剂包括活性炭、分子筛干燥剂、硅胶干燥剂、纤维干燥剂。

[0012] 进一步的,凹槽内可拆卸的设置香料包。

[0013] 进一步的,还包括外罩,所述的外罩一侧设有开口,所述的开口处设有拉链或纽扣。

[0014] 进一步的,子垫芯由不同密度的海绵、天然乳胶、记忆海绵、慢回弹海绵中的一种或多种制成。

[0015] 进一步的,子垫芯上设有连接部,相邻的两个子垫芯通过连接部可拆卸连接。

[0016] 由上述对本实用新型的描述可知,与现有技术相比,本实用新型的可自由调换软硬度的床垫,子垫芯上设有多个气孔,垫框底部设有过风通道,可以向上鼓风,不仅具有良好的排汗透气性,而且对子垫芯具有烘干功能,长期使用,有助于消灭滋生的细菌和螨虫,维护人们的健康。

## 附图说明

[0017] 图1为本实用新型第一种实施例的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型第一种实施例的截面图;

[0019] 图3为本实用新型第一种实施例垫框的结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型第一种实施例设置外罩的结构示意图;

[0021] 图5为本实用新型第二种实施例的结构示意分解图;

[0022] 图6为本实用新型第二种实施例垫框的结构示意图;

[0023] 图7为本实用新型第三种实施例的结构示意分解图。

## 具体实施方式

[0024] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0025] 具体实施例一:

[0026] 参照图1~图4所示,本实施例公开了一种可自由调换软硬度的床垫,包括垫框1、垫芯2,所述的垫芯2设于垫框1内,所述的垫芯2由多个软硬度不同的子垫芯21可拆卸连接组成,所述的子垫芯21上设有多个气孔211,子垫芯21各面的气孔211相互连通;所述的垫框1底部设有过风通道11,所述的过风通道11在垫框侧壁形成进风口12,所述的过风通道11在垫框1底部形成向上出风的出风口13,所述的出风口13与子垫芯21底面的气孔211相匹配。

[0027] 所述的可自由调换软硬度的床垫还包括外罩3,所述的外罩3设有开口,开口处设有用于闭合外罩3的拉链31。

[0028] 所述的子垫芯21可以是不同密度的海绵、天然乳胶、记忆海绵、慢回弹海绵,所述的子垫芯21根据用户不同需求进行选择搭配。

[0029] 所述的垫框1,可以使用发泡棉一次成型垫框外形,然后在垫框上切割出过风通道11、进风口12及出风口13;所述的垫框1也可以由不同密度的海绵棉体粘合成型,所述的子垫芯21置入垫框1后,在垫框1外设置外罩3。

[0030] 具体实施例二:

[0031] 参照图5~图6所示,如实施例一所述的可自由调换软硬度的床垫,所述的垫框1内壁设有多个凹槽14,所述的凹槽14内可拆卸的设置香料包或防潮剂包4;所述的防潮剂包4可以是活性炭包、分子筛干燥剂包、硅胶干燥剂包、纤维干燥剂包。

[0032] 与实施例一相比,本实施例的可自由调换软硬度的床垫,垫框1内壁具有防潮剂包4可以吸收床垫内的潮气,具有更好的防潮效果。

[0033] 具体实施例三:

[0034] 参照图7所示,如实施例二所述的可自由调换软硬度的床垫,子垫芯21上设有连接部212,相邻的两个子垫芯21通过连接部212可拆卸连接;所述的连接部212可以是组合拉链,所述的组合拉链两条子拉链分别设置在子垫芯21的两边。

[0035] 与实施例二相比,本实施例的可自由调换软硬度的床垫,各子垫芯21之间衔接更为紧密,不会因为人体重量的压迫而是子垫芯21之间产生缝隙,因此,本实施例的可自由调换软硬度的床垫在使用上更为舒适。

[0036] 由上述对本实用新型的描述可知,与现有技术相比,本实用新型的可自由调换软硬度的床垫,子垫芯上设有多个气孔,垫框底部设有过风通道,可以向上鼓风,不仅具有良好的排汗透气性,而且对子垫芯具有烘干功能,长期使用时,有助于消灭滋生的细菌和螨虫,维护人们的健康。

[0037] 上述仅为本实用新型的优选具体实施方式,但本实用新型的设计构思并不局限于此,凡利用此构思对本实用新型进行非实质性的改动,均应属于侵犯本实用新型保护范围的行为。

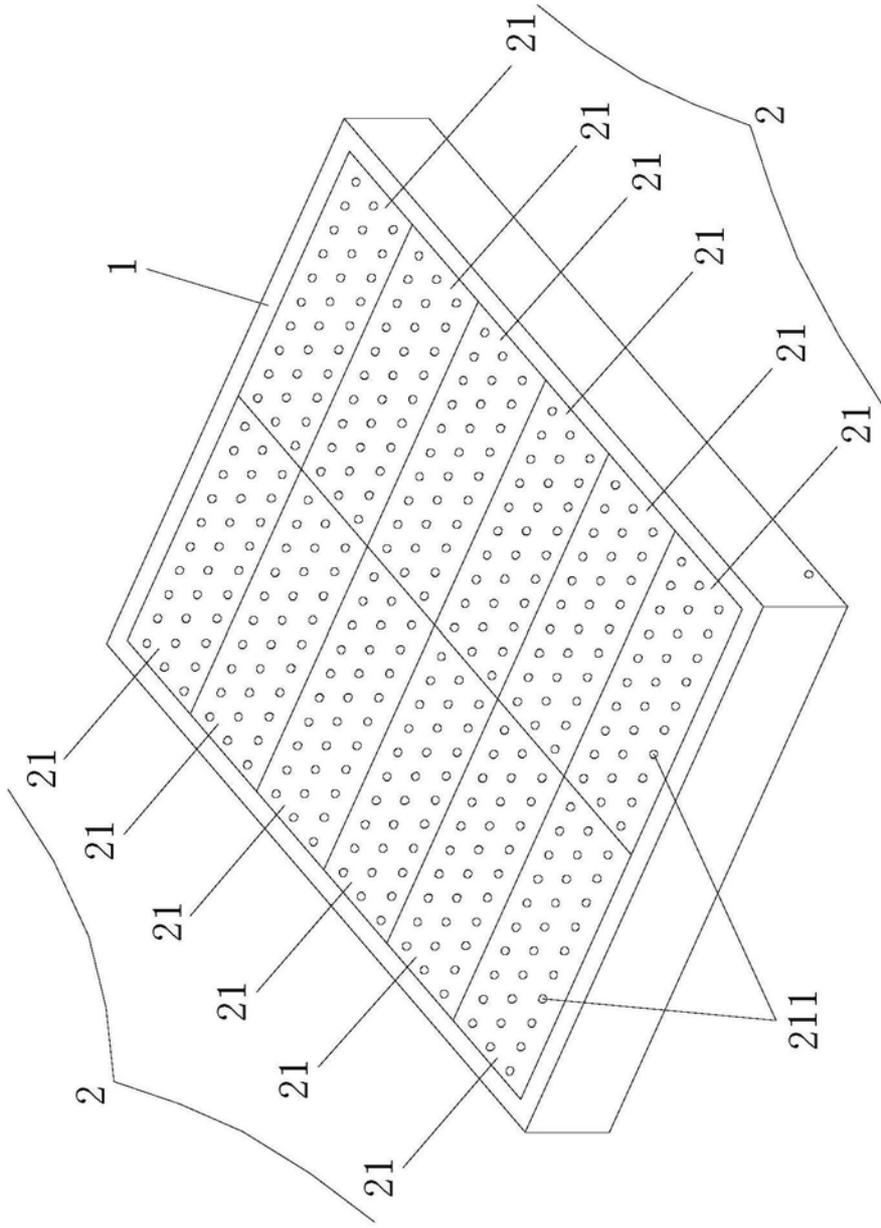


图1

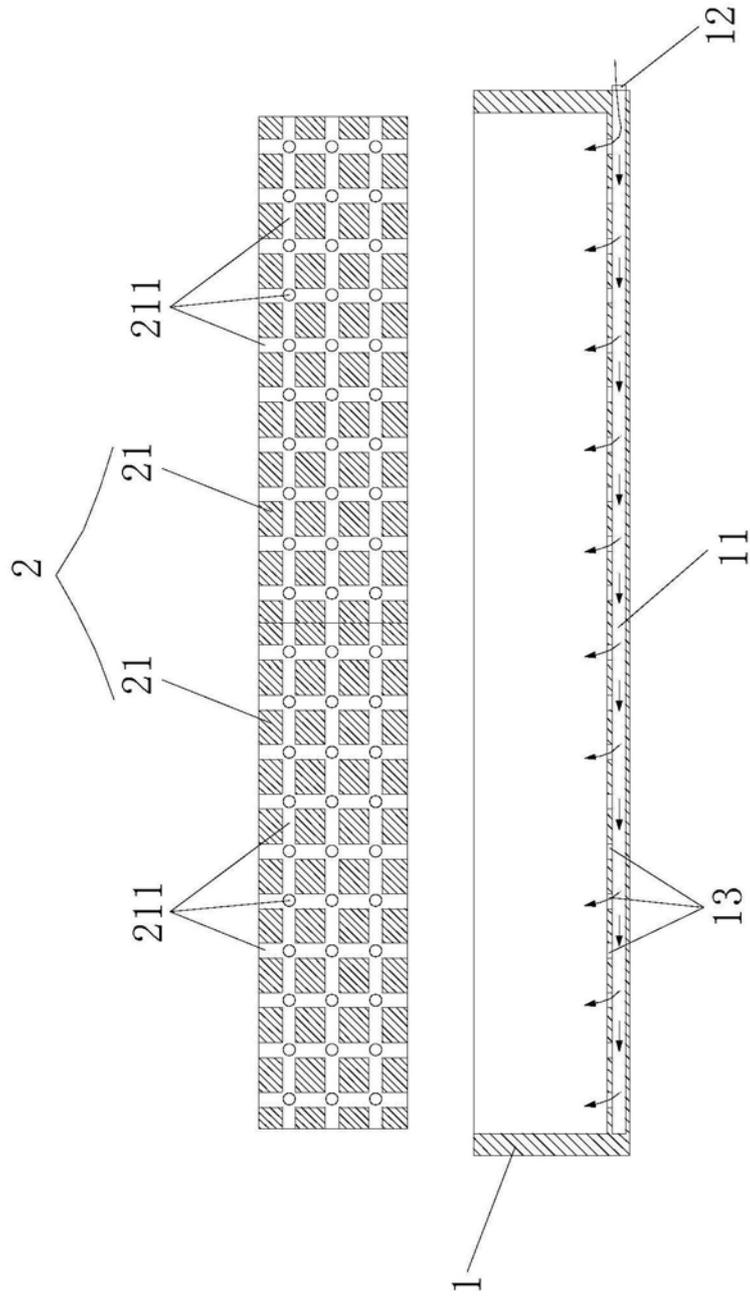


图2

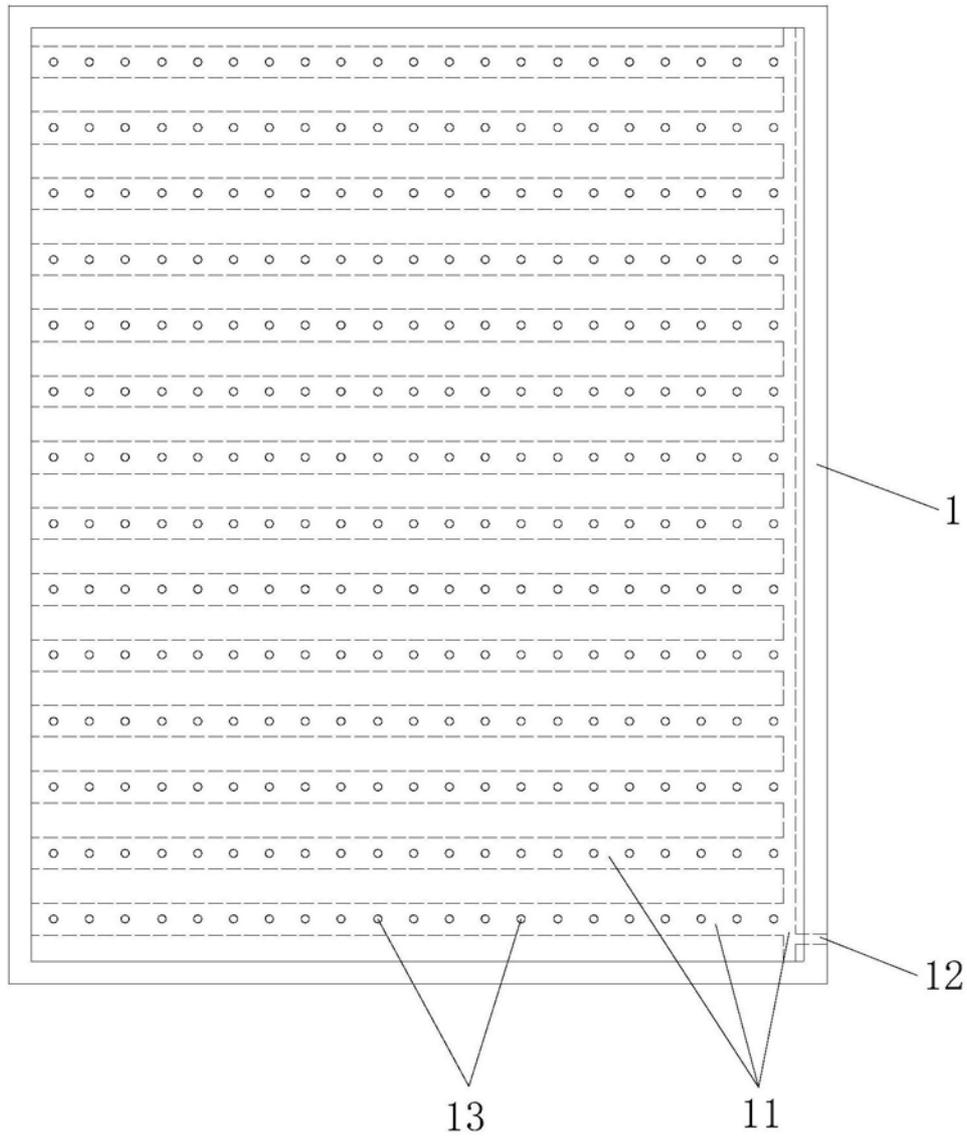


图3

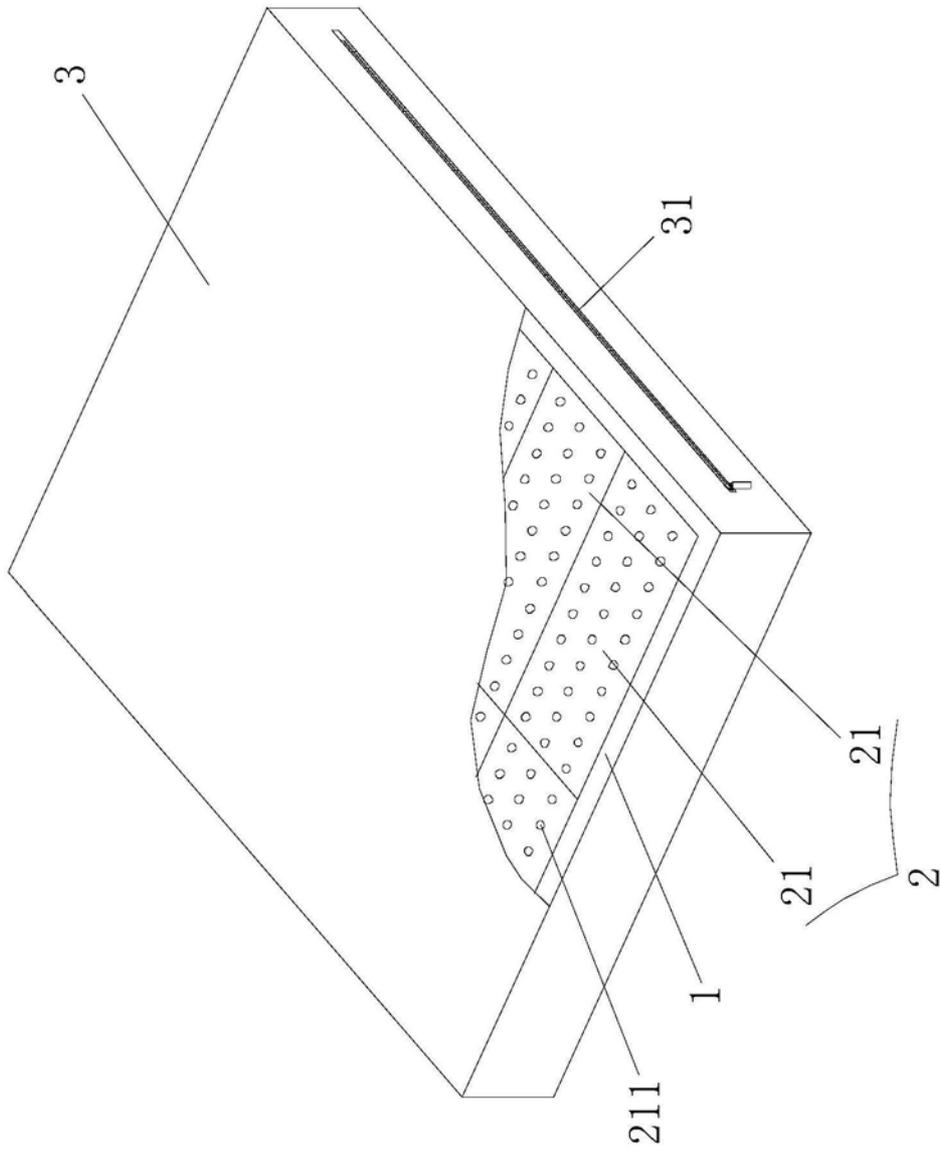


图4

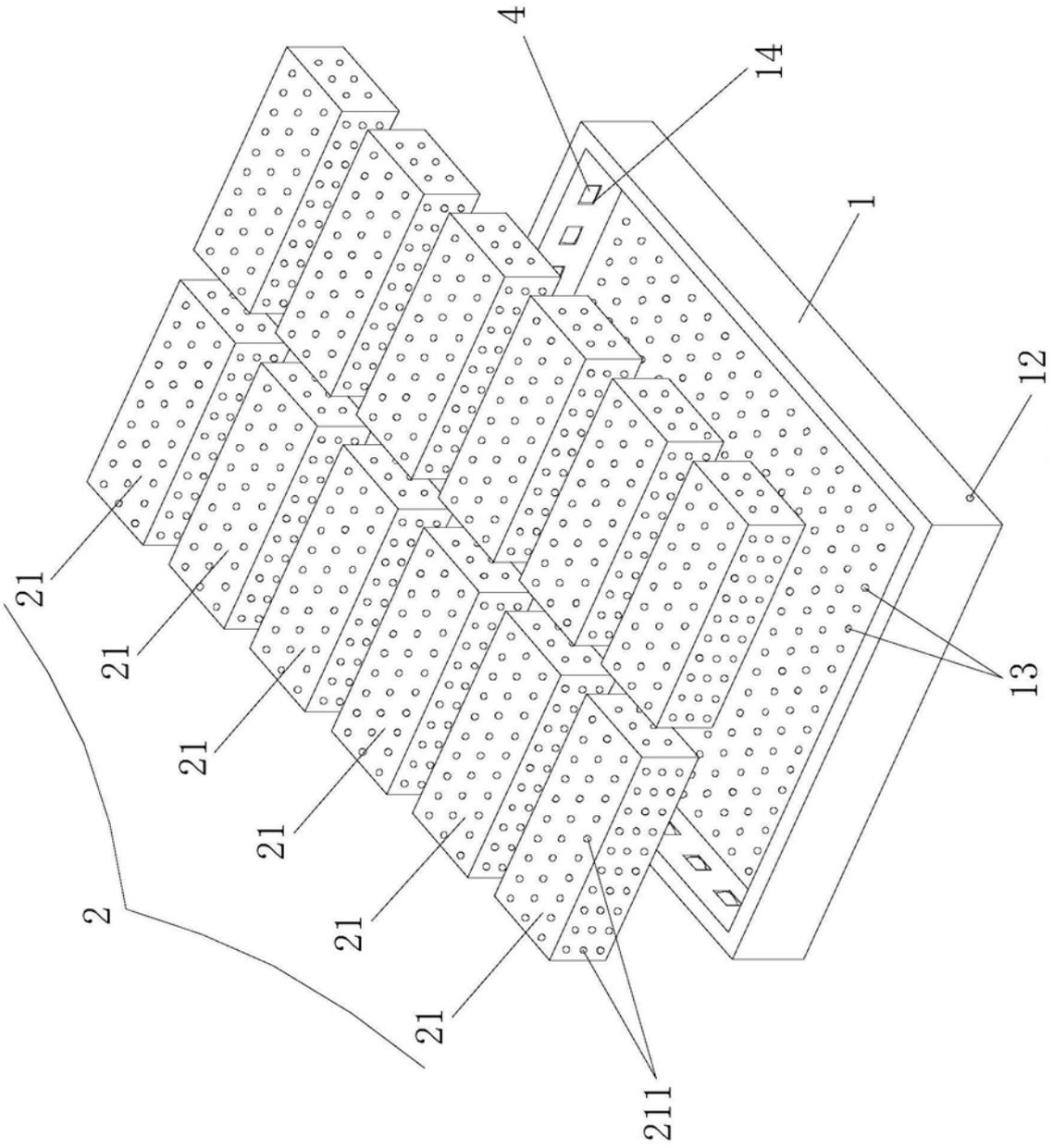


图5

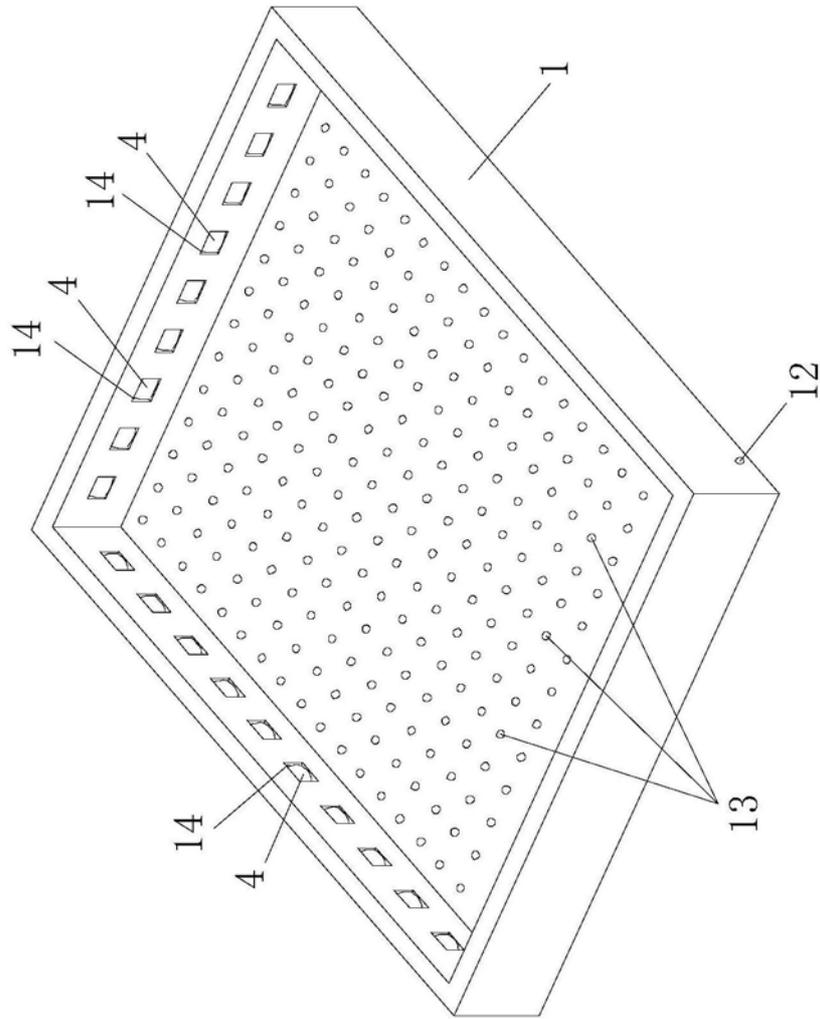


图6

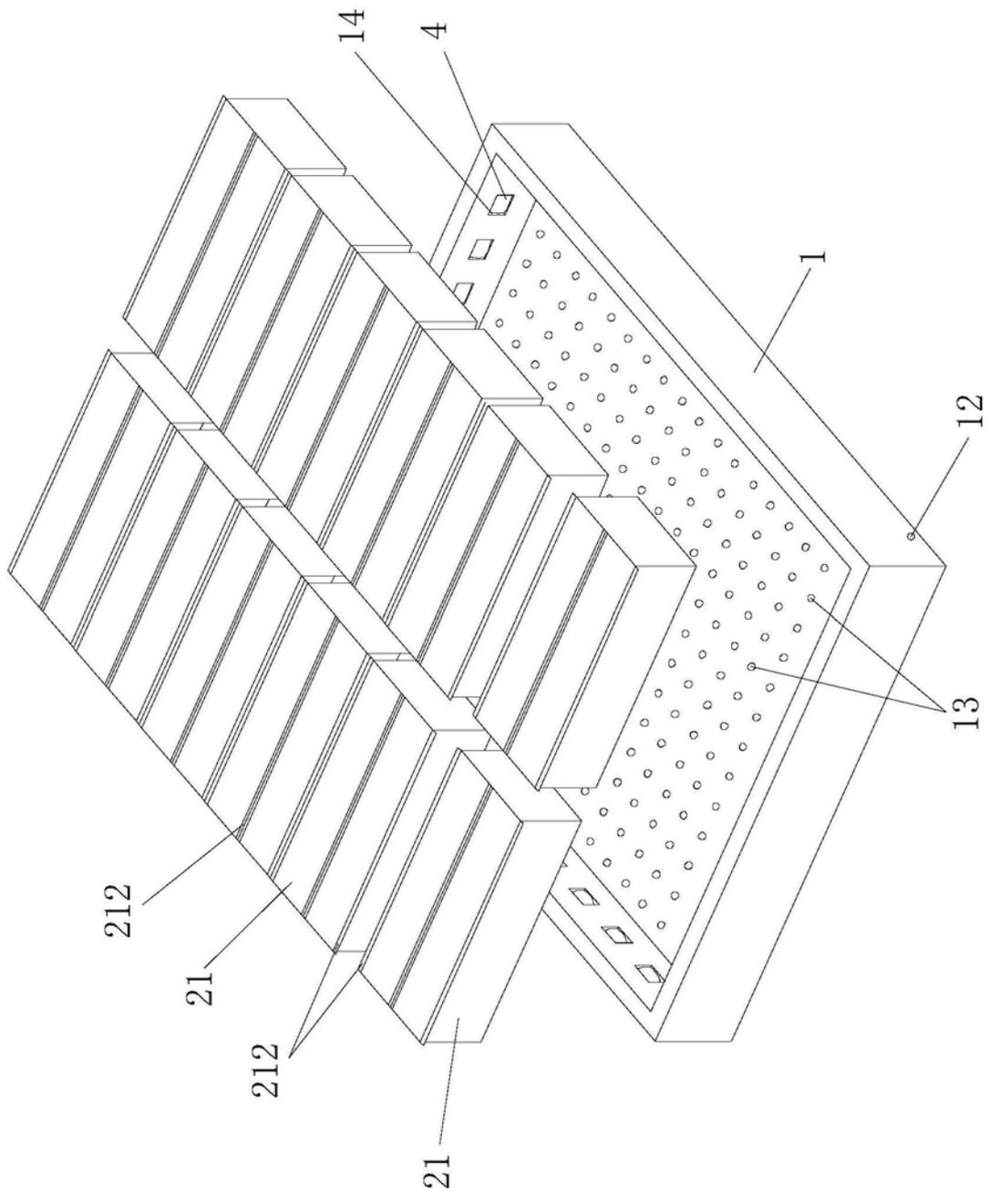


图7